

Udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*, de Man 1879) Bagian 1: Induk



© BSN 2015

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Persyaratan	1
5 Pengambilan contoh	2
6 Cara pengukuran dan pemeriksaan	2
Tabel 1 - Kriteria kuantitatif induk pokok.....	1
Lampiran A (Informatif) Klasifikasi udang galah menurut Barnes (1987)	3
Lampiran B (informatif) Contoh udang galah.....	4
Bibliografi	5



Prakata

Standar Udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*, de Man 1879) – Bagian 1: Induk disusun sebagai upaya meningkatkan jaminan mutu (*quality assurance*), mengingat induk udang galah banyak diperdagangkan serta mempunyai pengaruh terhadap produk akhir yang dihasilkan sehingga diperlukan persyaratan teknis tertentu.

Standar ini dimaksudkan untuk dapat digunakan oleh produsen benih dan instansi yang memerlukan serta untuk pembinaan mutu dalam rangka sertifikasi. Standar ini merupakan revisi dari SNI : 01-6486.1-2000 Induk udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Man) kelas induk pokok (*parent stock*), disebabkan adanya perubahan persyaratan kualitatif dan kuantitatif serta metode pengambilan contoh.

Standar ini disusun oleh Panitia Teknis (PT) 65-07: Perikanan Budidaya, yang telah dirumuskan melalui rapat konsensus pada tanggal 17 September – 19 September 2014 di Bogor dan dihadiri oleh lembaga pemerintah, pakar, konsumen, produsen serta instansi/stakeholder lainnya serta telah memperhatikan :

- a) Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor PER.19/MEN/2010 tentang Pengendalian Sistem Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
- b) Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor PER.02/MEN/2010 tentang Pengadaan dan Peredaran Pakan Ikan Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP.02/MEN/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik
- c) Keputusan Menteri Pertanian No. 26/Kpts/OT.210/1/99 tentang Pedoman Pengembangan Perbenihan Perikanan Nasional
- d) Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP.02/MEN/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik
- e) Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor KEP.01/MEN/2007 tentang Persyaratan Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan pada Proses Produksi, Pengolahan, dan Distribusi

Standar ini telah dilakukan jajak pendapat pada tanggal 24 Desember 2014 sampai dengan 25 Februari 2015 dengan hasil akhir RASNI.

Udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*, deMan 1879) Bagian 1: Induk

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan persyaratan, cara pengambilan contoh, cara pengukuran dan pemeriksaan induk udang galah.

2 Acuan normatif

SNI 7309, *Prosedur dan pengiriman contoh untuk pemeriksaan kesehatan ikan dan udang*
SNI 01-6489, *Pengambilan contoh benih ikan dan udang*

3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini digunakan

3.1

fekunditas

jumlah telur udang yang dikeluarkan per satuan bobot tubuh

4 Persyaratan

4.1 Kualitatif

- a) asal : hasil perbanyakkan induk yang telah melalui tahapan seleksi pada tingkat pertumbuhannya.
- b) warna: biru kehijau-hijauan.
- c) rostrum melengkung ke atas, dengan gerigi atas 11 buah - 15 buah dan gerigi bawah 8 buah – 14 buah.
- d) kesehatan : anggota organ tubuh lengkap, tidak cacat, tidak ada kelainan bentuk, sehat dan bebas penyakit.
- e) gerakan: aktif

4.2 Kuantitatif

Kriteria kuantitatif induk pokok udang galah sesuai dengan Tabel 1.

Tabel 1 - Kriteria kuantitatif induk pokok

No	Parameter	Satuan	Kriteria	
			Jantan	Betina
1	Umur	bulan	minimal 8	minimal 8
2	Bobot tubuh	g/ekor	minimal 50	minimal 30
3	Panjang total	cm	minimal 15	minimal 13
4	Fekunditas	butir/g	-	minimal 500
5	Diameter telur	mm	-	0,45

5 Pengambilan contoh

Dilakukan sesuai dengan SNI 7306 dan SNI 01-6489.

6 Cara pengukuran dan pemeriksaan

6.1 Umur

Dihitung sejak telur menetas yang dinyatakan dalam satuan bulan

6.2 Panjang total

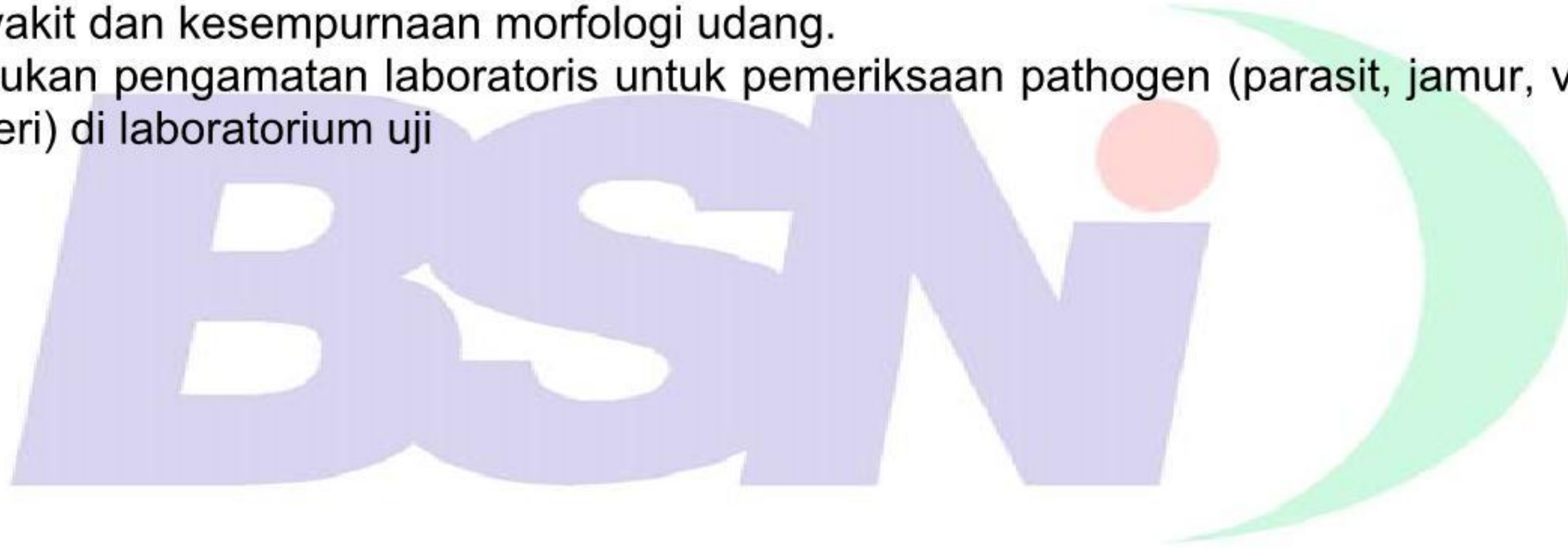
Diukur mulai dari ujung rostrum hingga ujung telson dengan menggunakan jangka sorong atau penggaris dalam satuan sentimeter (cm)

6.3 Bobot tubuh

Dilakukan dengan menimbang bobot tubuh per ekor yang dinyatakan dalam satuan gram per ekor (g/ekor).

6.4 Kesehatan

- dilakukan pengamatan visual untuk pemeriksaan adanya ektoparasit, gejala infeksi penyakit dan kesempurnaan morfologi udang.
- dilakukan pengamatan laboratoris untuk pemeriksaan pathogen (parasit, jamur, virus dan bakteri) di laboratorium uji

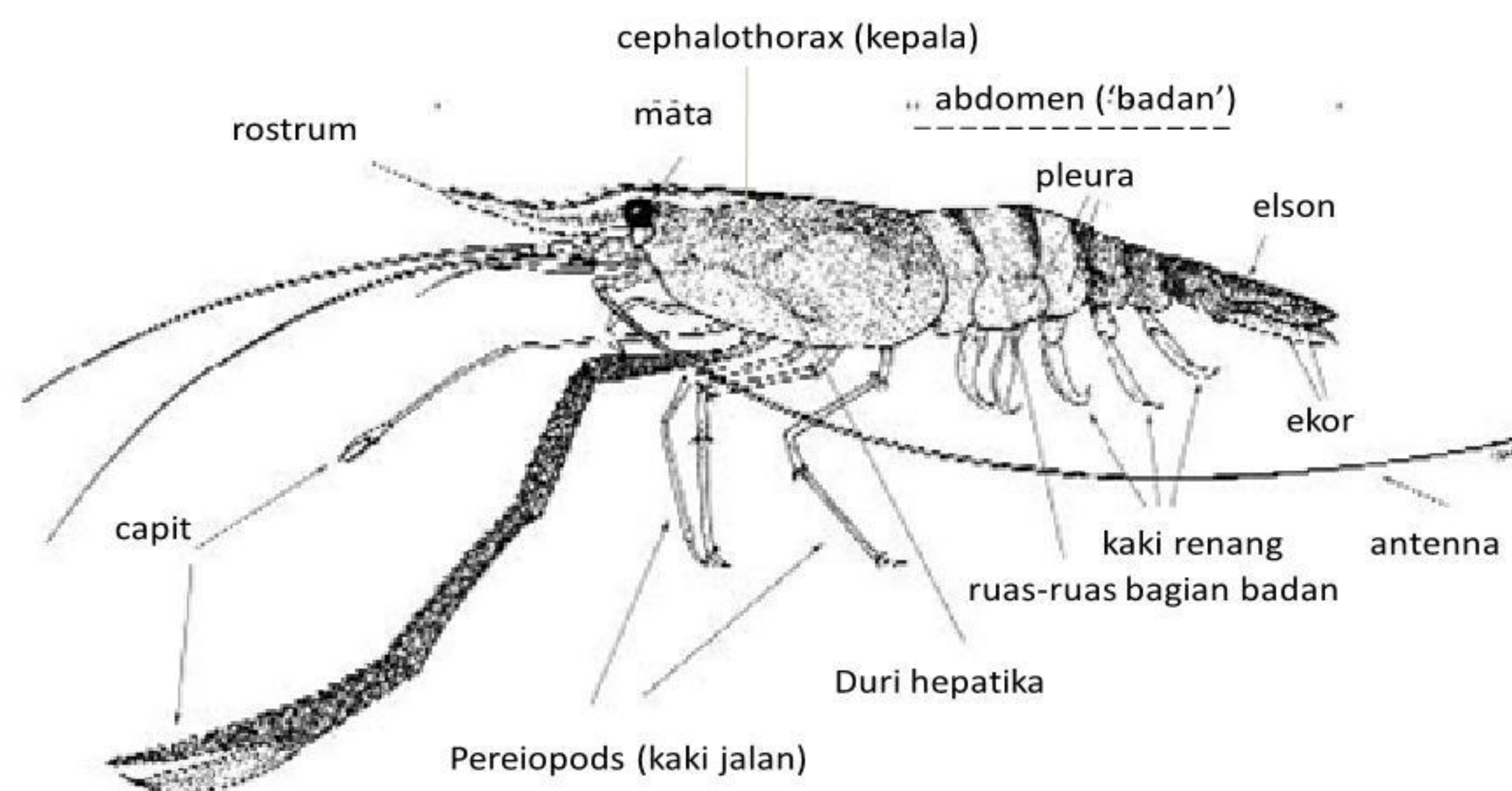


**Lampiran A
(Informatif)
Klasifikasi udang galah menurut Barnes (1987)**

Filum : Arthropoda
Kelas : Crustacea
Ordo : Decapoda
Famili : Palaemonidae
Genus : *Macrobrachium*
Species : *Macrobrachium rosenbergii* de Man 1879
Nama umum : *baby lobster, scampi, freshwater giant prawn*
Nama lokal : udanggalah, udang satang



**Lampiran B
(informatif)
Contoh udang galah**



Gambar B.1 – Gambar udang galah (New MB, 2002)

Bibliografi

- ASEAN-SEAFDEC. 2004. *Report Of the Round Table Discussion On The Development Of Genetically Improved Strain Of Macrobrachium*. Aquaculture Department of SEAFDEC, Tigbauan, Iloilo, Philipina
- ASEAN-SEAFDEC. 2007. *Recent Developments In The Genetic Improvement Of The Giant Freshwater Prawn (Macrobrachium sp.)*. Aquaculture Departement.Southeast Asian Fisheries Development Center
- [BBPBATS] Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar Sukabumi. 2007. *Standar Prosedur Operasional (SPO) Pembesaran Udang Galah di Kolam*. Sukabumi: BBPBATS, DJPB-DKP
- [BBPBATS] Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar Sukabumi.2009. *Standar Prosedur Operasional (SPO) Pembenihan Udang Galah*. Sukabumi: BBPBATS, DJPB-DKP
- [LRPTBPAT] Loka Riset Pemuliaan Dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar. 2010. *Protokol Pemuliaan Udang Galah*. Forum Koordinasi Jejaring Pemuliaan Udang Galah Nasional. LRPTBPAT, Badan Riset Kelautan dan Perikanan
- New MB. 2002. *Farming Freshwater Prawns: A Manual for Culture of The Gaint River Prawn (Macrobrachium rosenbergii)*. Roma: Food and Agriculture Organization of The United Nations. Roma